

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.20 Ветеринарная санитария

Направление подготовки: 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Профиль подготовки: Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Ветеринарная санитария» являются:

- ознакомить студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в ветеринарной санитарии, а также имеющимися достижениями в этой области ;

- овладение необходимыми знаниями и практическими навыками в области общей и частной ветеринарной санитарии, обеспечивающими обоснование, планирование, организацию и проведение комплекса мероприятий по ветеринарно-санитарной защите объектов ветнадзора;

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Ветеринарная санитария» относится к *базовой* части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Ветеринарная санитария» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Санитарная микробиология
ПК-5	Анатомо-топографические основы товароведной оценки продуктов убоя животных
ПК-7	Безопасность жизнедеятельности
ПК-12	Ветеринарно-санитарный контроль в лабораторных условиях

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-2	Учебная практика по изучению первичных профессиональных умений и навыков , а том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ПК-5	Защита выпускной и квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)
ПК-7	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-12	Защита выпускной и квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
<p>ОПК-2 способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, НАССР, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности</p>	<p>Этап 1: Нормативные и технические документы, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы</p> <p>Этап 2: Ветеринарно-санитарные нормы и правила в ветеринарно-санитарной экспертизе</p>	<p>Этап 1: Проводить сборы, утилизацию и уничтожение биологических отходов</p> <p>Этап 2: Проводить ветеринарно-санитарный контроль при утилизации и уничтожение биологических отходов</p>	<p>Этап 1: Методами контроля при утилизации и уничтожение биологических отходов</p> <p>Этап 2: Методами дезинфекции спецодежды, обуви, предметов ухода за животными</p>
<p>ПК-5 готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы</p>	<p>Этап 1: Меры борьбы с мухами, кровососущими насекомыми, мышевидными грызунами в животноводстве.</p> <p>Этап 2: Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии.</p>	<p>Этап 1: Анализировать полученные результаты исследований.</p> <p>Этап 2: Проводить контроль качества продуктов животноводства.</p>	<p>Этап 1: Основными методами клинического обследования животных.</p> <p>Этап 2: Методами санитарной обработки животноводческих помещений.</p>

<p>ПК-7 владением правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда</p>	<p>Этап 1: Нормы и правила производственной безопасности.</p> <p>Этап 2: Меры безопасности при дезинфекции.</p>	<p>Этап 1: Уничтожать трупы и биологические отходы</p> <p>Этап 2: Проводить приготовление и расчет эмульсий (растворов) инсектицидов и репеллентов.</p>	<p>Этап 1: Методами проведения дезинфекции скотобойных и убойно-санитарных пунктов.</p> <p>Этап 2: Методами определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах.</p>
<p>ПК-12 способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований в области ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарной санитарии с использованием новой аппаратуры и оборудования</p>	<p>Этап 1: Ветеринарно-санитарные мероприятия проводимые в животноводстве, при убойе животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции.</p> <p>Этап 2: Ветеринарно-санитарные правила обработки</p>	<p>Этап 1: Осуществлять производственный ветеринарно-санитарный контроль в колбасных, консервных цехах, на рынках.</p> <p>Этап 2: Осуществлять ветеринарно-санитарный контроль при заготовке, хранении и транспортировке сырья животного</p>	<p>Этап 1: Методами утилизации биоотходов, в том числе при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Этап 2: Лабораторными методами контроля сырья и продуктов животного происхождения.</p>

	транспортных средств после перевозки животных, продуктов и сырья животного происхождения.	происхождения.	
--	---	----------------	--

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Ветеринарная санитария» составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 7		Семестр № 8	
				КР	СР	КР	СР
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лекции (Л)	38		16		22	
2	Лабораторные работы (ЛР)	50		28		22	
3	Практические занятия (ПЗ)						
4	Семинары(С)						
5	Курсовое проектирование (КП)	2	13			2	13
6	Рефераты (Р)						
7	Эссе (Э)						
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)						
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)		40		10		30
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)		25		14		11
11	Промежуточная аттестация	6	6	2	2	4	4
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет		экзамен	
13	Всего	96	84	46	26	50	58

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе ветеринарных наук	7	2	4	-	-	-	-	-	4	2	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12.
1.1.	Тема 1 Ветеринарная санитария, ее задачи и основные направления деятельности	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12.
1.2.	Тема 2 Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками	7	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12.
1.3.	Тема 3 Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве	7	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
2.	Раздел 2 Дезинфекция	7	6	10	-	-	-	-	-	2	5	-	ОПК-2 ПК-5; -

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ПК-7; ПК-12
2.1.	Тема 4 Виды дезинфекции	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12.
2.2.	Тема 5 Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии	7	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12.
2.3.	Тема 6 Методы дезинфекции	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12.
2.4.	Тема 7 Дезинфекция сырья животного происхождения	7	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
2.5.	Тема 8 Дезинфекция помещений для переработки сырья животного происхождения	7	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12.
2.6.	Тема 9 Методы определения	7		2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-5;

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	содержания действующего - вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах												ПК-7; ПК-12.
2.7.	Тема 10 Дезинфекция животноводческих помещений	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
2.8.	Тема 11 Дезинфекция скотоубойных и убойно-санитарных пунктов	7	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12.
3.	Раздел 3 Дезинсекция	7	4	8	-	-	-	-	-	2	4	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
3.1.	Тема 12 Эпизоотологическое значение насекомых и клещей	7	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12.
3.2.	Тема 13 Методы борьбы с насекомыми	7	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальны е домашние задания	самостоятельно е изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.3.	Тема 14 Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
3.4.	Тема 15 Приготовление и расчет эмульсий (растворов) инсектицидов и репеллентов	7	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
3.5.	Тема 16 Меры борьбы с мухами в животноводстве	7	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
3.6.	Тема 17 Меры борьбы с мухами и кровососущими насекомыми в животноводстве	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
4.	Раздел 4 Дератизация	7	4	6	-	-	-	-	-	2	3	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
4.1.	Тема 18 Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль грызунов	7	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12.

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.2.	Тема 19 Методы борьбы с мышевидными грызунами	7	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
4.3.	Тема 20 Дератизационные средства и их применение в ветеринарии	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
4.4.	Тема 21 Способы и формы применения дератизационных средств	7	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
4.5.	Тема 22 Организация дератизационных мероприятий	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
5.	Контактная работа	7	16	28	-	-	-	-	-	-	-	2	X
6.	Самостоятельная работа	7	-	-	-	-	-	-	-	10	14	2	X
7.	Объем дисциплины в семестре	7	16	28	-	-	-	-	-	10	14	4	X
8.	Раздел 5 Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве, при убое	8	8	10	-	-	-	-	-	14	5	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	мероприятия на птицеводческих предприятиях												ПК-5; ПК-7; ПК-12
8.6.	Тема 28 Ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбоводческих предприятиях	8	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2 ПК-5; ПК-7; ПК-12
8.7.	Тема 29 Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотоубойных и санитарно-убойных пунктах	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
8.8.	Тема 30 Ветеринарно-санитарные правила обработки транспортных средств после перевозки животных, продуктов и сырья животного происхождения	8	-	2	-	-	-	-	-	4	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
8.9.	Тема 31 Ветеринарно-санитарный контроль при заготовке, хранении и транспортировке сырья животного происхождения	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
9.	Раздел 6 Утилизация	8	4	4	-	-	-	-	-	8	2	-	ОПК-2

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды												ПК-5; ПК-7; ПК-12
9.1.	Тема 32 Уничтожение трупов и биологических отходов	8	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
9.2.	Тема 33 Обеззараживание навоза, помета и стоков	8	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
9.3.	Тема 34 Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными	8	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
9.4.	Тема 35 Контроль качества дезинфекции спецодежды	8	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
10.	Раздел 7 Ветеринарно-санитарная техника	8	6	4	-	-	-	-	-	4	2	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7;

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельно е изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ПК-12
10.1.	Тема 36 Портативные дезинфекционные аппараты	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
10.2.	Тема 37 Аппараты для аэрозольной дезинфекции	8	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
10.3.	Тема 38 Дезинфекционные установки и машины	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
10.4.	Тема 39 Дезинфекционные камеры	8	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2 ПК-5 ПК-7 ПК-12
10.5.	Тема 40 Технические устройства и установки для обработки животных	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПК-5; ПК-12
11.	Раздел 8 Техника безопасности, охрана труда и окружающей	8	4	4	-	-	-	-	-	4	2	-	ПК-5; ПК-7; ПК-12

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	среды при ветеринарно-санитарных мероприятиях												
11.1.	Тема 41 Меры безопасности при дезинфекции	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
11.2.	Тема 42 Меры безопасности при работе с аэрозолями	8	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
11.3.	Тема 43 Меры безопасности при дезинсекции	8	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
11.4.	Тема 44 Меры безопасности при дератизации	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-12
12.	Контактная работа	8	22	22	-	-	2	-	-	-	-	4	X
12.	Самостоятельная работа	8	-	-	-	-	13	-	-	30	11	4	X
14.	Объем дисциплины в семестре	8	22	22	-	-	15	-	-	30	11	8	X
15.	Всего по дисциплине	X	38	50	-	-	15	-	-	40	25	1	X

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Ветеринарная санитария, ее задачи и основные направления деятельности.	2
Л-2	Виды дезинфекции.	2
Л-3	Методы дезинфекции.	2
Л-4	Дезинфекция животноводческих помещений.	2
Л-5	Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.	2
Л-6	Меры борьбы с мухами и кровососущими насекомыми в животноводстве.	2
Л-7	Дератизационные средства и их применение в ветеринарии.	2
Л-8	Организация дератизационных мероприятий.	2
Л-9	Ветеринарно-санитарный режим на животноводческих предприятиях по производству молока, выращиванию и откорму крупного рогатого скота.	2
Л-10	Ветеринарно-санитарные мероприятия на птицеводческих предприятиях.	2
Л-11	Ветеринарно-санитарные мероприятия на скотоубойных и санитарно-убойных пунктах.	2
Л-12	Ветеринарно-санитарный контроль при заготовке, хранении и транспортировке сырья животного происхождения.	2
Л-13	Уничтожение трупов и биологических отходов.	2
Л-14	Контроль качества дезинфекции спецодежды.	2
Л-15	Портативные дезинфекционные аппараты.	2
Л-16	Дезинфекционные установки и машины.	2
Л-17	Технические устройства и установки для обработки животных.	2
Л-18	Меры безопасности при дезинфекции.	2
Л-19	Меры безопасности при дератизации.	2
Итого по дисциплине		Σ 38

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками.	2
ЛР-2	Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.	2
ЛР-3	Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии.	2
ЛР-4	Дезинфекция сырья животного происхождения.	2
ЛР-5	Дезинфекция помещений для переработки сырья животного происхождения.	2
ЛР-6	Методы определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах.	2
ЛР-7	Дезинфекция скотоубойных и убойно-санитарных пунктов.	2
ЛР-8	Эпизоотологическое значение насекомых и клещей.	2
ЛР-9	Методы борьбы с насекомыми.	2
ЛР-10	Приготовление и расчет эмульсий (растворов) инсектицидов и репеллентов.	2
ЛР-11	Меры борьбы с мухами в животноводстве.	2

ЛР-12	Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль грызунов.	2
ЛР-13	Методы борьбы с мышевидными грызунами.	2
ЛР-14	Способы и формы применения дератизационных средств.	2
ЛР-15	Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве.	2
ЛР-16	Ветеринарно-санитарные правила на специализированных свиноводческих предприятиях.	2
ЛР-17	Ветеринарно-санитарные правила на овцеводческих предприятиях.	2
ЛР-18	Ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбоводческих предприятиях.	2
ЛР-19	Ветеринарно-санитарные правила обработки транспортных средств после перевозки животных, продуктов и сырья животного происхождения.	2
ЛР-20	Обеззараживание навоза, помета и стоков.	2
ЛР-21	Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными.	2
ЛР-22	Аппараты для аэрозольной дезинфекции.	2
ЛР-23	Дезинфекционные камеры.	2
ЛР-24	Меры безопасности при работе с аэрозолями.	2
ЛР-25	Меры безопасности при дезинсекции.	2
Итого по дисциплине		Σ 50

5.2.3 – Темы практических занятий (не предусмотрено РУП)

5.2.4 – Темы семинарских занятий (не предусмотрено РУП)

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов):

1. Аэрозольный метод дезинфекции.
2. Дезинфекция сырья животного происхождения.
3. Контроль качества дезинфекции объектов животноводства.
4. Машины и аппараты для проведения дезинфекции.
5. Дезинфекция средств транспорта.
6. Дезинфекция на предприятиях мясной промышленности.
7. Дезинсекция.
8. Дератизация.
9. Обеззараживание навоза, помёта и стоков.
10. Ветеринарно-санитарные мероприятия при радиоактивном заражении.
11. Дезодорация.
12. Утилизация и уничтожение биологических отходов.
13. Технология утилизации отходов животного происхождения на ветеринарно-санитарных заводах и птицефабриках.
14. Санитарно-гигиенические требования к оборудованию канализации и навозоудалению.
15. Сточные воды животноводческих предприятий и способы их очистки и обеззараживания.
16. Охрана окружающей среды от загрязнения отходами животноводства и птицеводства.
17. Ветеринарно-санитарный режим на животноводческих предприятиях по выращиванию и откорму КРС.

18. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила в молочном производстве.

19. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на свиноводческих предприятиях.

20. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на овцеводческих предприятиях.

21. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на птицеводческих предприятиях.

22. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на звероводческих предприятиях.

23. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на кролиководческих предприятиях.

24. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на пчеловодческих предприятиях.

25. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные правила на рыбоводческих предприятиях.

26. Современные системы удаления, хранения и утилизации навоза.

27. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные требования в колбасном производстве.

28. Санитарно-гигиенические и ветеринарно-санитарные требования на рыбоперерабатывающих предприятиях.

5.2.6 Темы рефератов (не предусмотрено РПД)

5.2.7 Темы эссе (не предусмотрено РПД)

5.2.8 Темы индивидуальных домашних заданий (не предусмотрено РПД)

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками.	1. Основные принципы ветеринарной службы. 2. Обязанности ветеринарно-санитарной службы.	2
2.	Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.	1. Ветеринарно-санитарные объекты на территории животноводческого комплекса.	2
3.	Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии.	1. Классификация дезинфицирующих средств. 2. Применение дезинфицирующих средств.	2
4.	Эпизоотологическое значение насекомых и клещей.	1. Эпизоотологическое значение насекомых. 2. Эпизоотологическое значение клещей.	2
5.	Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль грызунов.	1. Заболевания распространяемые грызунами.	2
6.	Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве.	1. Ветеринарный надзор за получением, хранением и переработкой молока. 2. Санитарная обработка доильных аппаратов.	4
7.	Ветеринарно-санитарные правила на специализированных свиноводческих	1. Общие требования к проектированию, строительству	2

	предприятиях.	и эксплуатации свиноводческих предприятий.	
8.	Ветеринарно-санитарные правила на овцеводческих предприятиях.	1. Уход за овцами, их содержание и кормление. 2. Распределение животных на предприятии.	2
9.	Ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбноводческих предприятиях.	1. Ветеринарные мероприятия по борьбе с болезнями рыб. 2. Ветеринарно-санитарные правила при строительстве и эксплуатации рыбноводческих хозяйств.	2
10.	Ветеринарно-санитарные правила обработки транспортных средств после перевозки животных, продуктов и сырья животного происхождения.	1. Правила обработки транспортных средств. 2. Средства для обработки транспортных средств.	4
11.	Уничтожение трупов и биологических отходов.	1. Характеристика биологических отходов. 2. Ветеринарно-санитарные меры.	2
12.	Обеззараживание навоза, помета и стоков.	1. Сооружения для обеззараживания, хранения и подготовки к использованию навоза	2
13.	Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными.	1. Дезинфекция спецодежды. 2. Обеззараживание в ОППК.	2
14.	Контроль качества дезинфекции спецодежды.	1. Обеззараживание и дезинфекция спецодежды и обуви. 2. Основные меры по контролю качества дезинфекции.	2
15.	Аппараты для аэрозольной дезинфекции.	1. Виды аппаратов для аэрозольной дезинфекции.	2
16.	Дезинфекционные камеры.	1. Классификация дезинфекционных камер.	2
17.	Меры безопасности при работе с аэрозолями.	1. Требования к работе с аэрозолями.	2
18.	Меры безопасности при дезинсекции.	1. Меры безопасности при работе с аэрозолями.	2
Итого по дисциплине			Σ 40

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Ветеринарная санитария на молочных фермах [Текст] / В. Г. Дукаченко. - Москва : Колос , 1972. - 87 с

2. Ежкова, М.С. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Ч.1: Санитария и гигиена промышленного производства продуктов животного происхождения [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.С. Ежкова. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2013. — 136 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/73228>.

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Сон, К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.Н. Сон, В.И. Родин, Э.В. Бесланев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5857>.

2. Ветеринарная санитария и гигиена производства в мясной промышленности [Текст] : учебник / Д. А. Бочаров. - М. : Агропромиздат , 1990. - 144 с.

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ;

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;
- методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта).

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Open Office
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://elibrary.ru>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Структура ветеринарно-санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	JoliTest (JTRun, JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun), Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Система тестирования знаний «JoliTest» от 16.06.2009 № 2009613178
ЛР-2	Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	Open Office Лицензия на право использования программного обеспечения Open Office\Apache , Версия 2.0, от января 2004г.
ЛР-3	Дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-4	Дезинфекция сырья животного	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук,	

	происхождения.		экран)	
ЛР-5	Дезинфекция помещений для переработки сырья животного происхождения.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-6	Методы определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-7	Дезинфекция скотоубойных и убойно-санитарных пунктов.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-8	Эпизоотологическое значение насекомых и клещей.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-9	Методы борьбы с насекомыми.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-10	Приготовление и расчет эмульсий (растворов) инсектицидов и репеллентов.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-11	Меры борьбы с мухами в животноводстве.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-12	Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль грызунов.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-13	Методы борьбы с мышевидными грызунами.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-14	Способы и формы применения дератизационных	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук,	

	средств.		экран)	
ЛР-15	Ветеринарно-санитарные мероприятия в молочном производстве.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-16	Ветеринарно-санитарные правила на специализированных свиноводческих предприятиях.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-17	Ветеринарно-санитарные правила на овцеводческих предприятиях.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-18	Ветеринарно-санитарные мероприятия на рыбоводческих предприятиях.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-19	Ветеринарно-санитарные правила обработки транспортных средств после перевозки животных, продуктов и сырья животного происхождения.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-20	Обеззараживание навоза, помета и стоков.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-21	Обеззараживание спецодежды, обуви, предметов ухода за животными.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-22	Аппараты для аэрозольной дезинфекции.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-23	Дезинфекционные камеры.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	

ЛР-24	Меры безопасности при работе с аэрозолями.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	
ЛР-25	Меры безопасности при дезинсекции.	Учебная аудитория	мультимедийное оборудование (проектор, ноутбук, экран)	

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещении для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью (посадочные места для студентов), и техническими средствами обучения и оснащенном компьютерной техникой (персональные компьютеры, учебно-методические пособия, комплекс лицензионного программного обеспечения) с возможностью подключения к сети Интернет (ЭБС "Юрайт", IPRbooks, ООО "Издательство Лань", Национальная электронная библиотека) и доступом в электронную образовательную среду университета.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования укомплектованы стеллажами.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Разработал:

Хабибуллин Э.Г.